TEKNILLINEN KORKEAKOULU

OPINTOSUORITUSOTE
24.4.2006 14.27

Nimi: Tomas Erno Ukkonen
Henkilötunnus: 041080-141U
Opiskelijanumero: 51163T

Tutkintosääntö: Vuoden 1995 tutkintosääntö
Tutkinto: Diplomi-insinööri
Ohjelma: Tietotekniikan koulutusohjelma
Opintosuunta: Informaatiotekniikan opintosuunta (1035)
Pääaine: Informaatiotekniikka (2007)
Sivuaine: Ohjelmistojärjestelmät (2131)

Hyväksytty perusopiskelijaksi: 9.7.1999
Hyväksytty jatko-opiskelijaksi: -
Läsnäololukukaudet (syksy tai kevät): 14

Tämä opintosuoritusote kuuluu liitteenä yllä mainitusta tutkinnosta 10.4.2006 annettuun tutkintotodistukseen.

SUORITETUT OPINNOT

Koodi	Opintojakso	Laajuus	Arv	Päiväys	Opettaja
Tutkinnon ensimmäinen osa					
Eri-0.106	Tietotekniikan informatiikka	0,5 ov	hyv	2.5.2000	Palmgren
Eri-0.190	Johdatus tietotekniikan opiskeluun	1,0 ov	5	27.9.1999	Surakka
Kie-98.003	Toisen kotimaisen kielen koe (ruotsi)	1,0 ov	tt	5.12.2002	Leena Puotiniemi
Kie-98.104	Tekniikan englantia 1	2,0 ov	3	20.4.2001	Rowlands-Kulju
Mat-1.128	Diskreetin matematiikan perusteet	3,0 ov	5	9.6.2003	Seppo Ilkka
Mat-1.401	Matematiikan peruskurssi L 1	6,0 ov	4	16.12.1999	Eirola
Mat-1.402	Matematiikan peruskurssi L 2	6,0 ov	3	17.5.2002	Pitkäranta
Mat-1.403	Matematiikan peruskurssi L 3	6,0 ov	1	14.12.2000	Peltonen, Nevanlinna
Mat-1.404	Matematiikan peruskurssi L 4	6,0 ov	3	7.5.2001	Eirola
Mat-2.090	Sovellettu todennäköisyyslasku A	3,0 ov	2	19.12.2000	Koljonen
S-88.110	Digitaali- ja tietokonetekniikan perusteet	2,0 ov	4	18.12.2002	Jorma Skyttä, Matti Tommiska
T-106.290	Ohjelmoinnin laboratoriotyöt	3,0 ov	4	26.5.2003	Lauri Malmi
T-121.100	Johdatus käyttäjäkeskeiseen tuotekehitykseen	1,0 ov	3	16.5.2002	Marko Nieminen
Tfy-3.102	Fysiikka I (G)	5,0 ov	1	10.12.1999	Puska
Tfy-3.109	Fysiikka II (Mk, Ti)	4,0 ov	2	11.1.2003	Juha Honkonen
Tik-110.250	Verkkomedian perusteet	3,0 ov	1	14.6.2000	Karila
Tik-61.123	Tietokoneen arkkitehtuuri	3,0 ov	5	16.1.2002	Huttunen
Tik-61.140	Signaalinkäsittelyjärjestelmät	2,0 ov	4	17.5.2001	Simula
Tik-76.010	Ohjelmoinnin peruskurssi T1	5,0 ov	3	1.3.2000	Syrjänen
Tik-76.011	Ohjelmoinnin peruskurssi T2	3,0 ov	4	22.6.2000	Rönn
Tik-76.012	Tietorakenteet ja algoritmit T	3,0 ov	2	16.6.2000	Malmi
Tik-76.014	Ohjelmoinnin peruskurssi T3	4,0 ov	2	31.5.2001	Heinonen
Tik-76.124	Tietokone työvälineenä	1,0 ov	4	13.9.1999	Ensio
Tik-79.148	Tietojenkäsittelyteorian perusteet	2,0 ov	2	9.5.2001	Heinonen
Vie-98.220	Puheviestintä	2,0 ov	hyv	14.12.2001	Tuomikoski

Opintojen laajuus yhteensä: 77,5 ov
Opintojen laajuudella painotettu keskiarvo: 2,82
Yleisarvosana: Hyvä

TEKNILLINEN KORKEAKOULU **OPINTOSUORITUSOTE**
24.4.2006 14.27

Nimi: Tomas Erno Ukkonen
Henkilötunnus: 041080-141U
Opiskelijanumero: 51163T

Koodi	Opintojakso	Laajuus	Arv	Päiväys	Opettaja

Suunnan opinnot
Informaatiotekniikan opintosuunta

S-87.113	Elektroniikan perusteet	2,0 ov	1	15.12.2001	Karjalainen
S-87.126	Elektroniikan perusteiden työt (ei S)	1,0 ov	hyv	29.4.2005	Jorma Karjalainen
S-89.122	Signaaliprosessorit ja äänenkäsittely	3,0 ov	4	7.5.2003	Aki Härmä
T-106.430	Käyttöjärjestelmät	3,0 ov	5	16.9.2002	Jorma Tarhio
T-110.300	Tietoliikennearkkitehtuurit	4,0 ov	2	30.12.2003	Timo Kiravuo
T-61.124	Tietokoneen arkkitehtuurin harjoitustyö	2,0 ov	5	3.3.2002	Huttunen
T-61.195	Informaatiotekniikan erikoistyö I ICA:n laajennus kahden satunnaisvektorin yhteisinformaation maksimoimiseksi	5,0 ov	5	14.4.2004	Petteri Pajunen
T-61.238	Signaalien tilastollinen mallinnus L	3,0 ov	3	19.12.2001	Pajunen
T-61.246	Digitaalinen signaalinkäsittely ja suodatus	4,0 ov	5	18.12.2001	Simula

Opintojen laajuus yhteensä: 27,0 ov
Opintojen laajuudella painotettu keskiarvo: 3,88
Yleisarvosana: Erittäin hyvä

Pääaineen opinnot
Informaatiotekniikka

T-61.152	Informaatiotekniikan seminaari	2,0 ov	4	4.5.2004	Ella Bingham
T-61.231	Hahmontunnistuksen perusteet L	3,0 ov	4	9.12.2002	Vuokko Vuori
T-61.233	Tietokonenäkö L	3,0 ov	3	27.10.2003	Jorma Laaksonen
T-61.247	Digitaalinen kuvankäsittely L	3,0 ov	4	3.3.2003	Jorma Laaksonen
T-61.256	Oppivat mallit ja menetelmät L	3,0 ov	5	10.5.2004	Petteri Pajunen
T-61.261	Neuraalilaskennan perusteet L	3,0 ov	4	7.10.2002	Kimmo Raivio
T-61.263	Neuraalilaskennan jatkokurssi L	3,0 ov	5	3.9.2002	Sami Kaski

Opintojen laajuus yhteensä: 20,0 ov
Opintojen laajuudella painotettu keskiarvo: 4,15
Yleisarvosana: Erittäin hyvä

Ensimmäisen sivuaineen opinnot
Ohjelmistojärjestelmät

T-106.410	Algoritmien suunnittelu ja analyysi	3,0 ov	3	12.12.2002	Eljas Soisalon-Soininen
T-106.420	Rinnakkaisohjelmointi L	3,0 ov	4	3.2.2004	Endre Domiczi
T-106.550	Ohjelmointikielen kääntäjät L	4,0 ov	4	22.12.2003	Jorma Tarhio
T-110.350	Tietokoneverkot	3,0 ov	3	5.1.2004	Sanna Liimatainen
T-76.143	Tiedonhallintajärjestelmät	3,0 ov	4	24.1.2003	Juha Puustjärvi
T-93.440	Tietämystekniikan peruskurssi	4,0 ov	4	10.5.2004	Markku Syrjänen

Opintojen laajuus yhteensä: 20,0 ov
Opintojen laajuudella painotettu keskiarvo: 3,70
Yleisarvosana: Erittäin hyvä

Nimi: Tomas Erno Ukkonen
Henkilötunnus: 041080-141U
Opiskelijanumero: 51163T

Muut vapaasti valittavat opintojaksot

Koodi	Opintojakso	Laajuus	Arv	Päiväys	Opettaja
AS-0.100	C/C++ -ohjelmoinnin peruskurssi	3,0 ov	5	8.5.2001	Hannu Laine
Kie-98.192	Käytännön ruotsi 1	2,0 ov	2	5.12.2002	Leena Puotiniemi
Kie-98.319	Englannin ääntämisharjoituksia	1,0 ov	hyv	13.5.2003	Diane Pilkinton-Pihko
Kie-98.450	Deutsch 3	2,0 ov	4	5.12.2001	Bonner
Vie-98.234	Esiintymisvarmuus	2,0 ov	hyv	13.5.2003	Eeva-Leena Aittoniemi
Vie-98.235	Pienryhmätyöskentely	2,0 ov	hyv	4.12.2002	Tarja Tuomikoski

Opintojen laajuus yhteensä: 12,0 ov
Opintojen laajuudella painotettu keskiarvo: 3,85
Yleisarvosana: Erittäin hyvä

Harjoittelu

Koodi	Opintojakso	Laajuus	Arv	Päiväys	Opettaja
Harj-0.101	Ammattiharjoittelu	6,0 ov	hyv	4.11.2005	Tiina Kerola

Opintojen laajuus yhteensä: 6,0 ov
Yleisarvosana: Hyväksytty

Diplomityö

Koodi	Opintojakso	Laajuus	Arv	Päiväys	Opettaja
T-61.dipl	Diplomityö Hajautettu Monte Carlo simulaatio paikkatietoanalyysissä	20,0 ov	4	10.4.2006	Sami Kaski
T-61.kyps	Kypsyysnäyte Suomen kielellä	0,0 ov	hyv	15.3.2006	Sami Kaski

Opintojen laajuus yhteensä: 20,0 ov
Opintojen laajuudella painotettu keskiarvo: 4,00
Yleisarvosana: Erittäin hyvä

TUTKINTOON KUULUVAT OPINTOSUORITUKSET

Kaikki opintoviikot yhteensä: 182,5 ov
Opintojen laajuudella painotettu keskiarvo: 3,43

Opintojen laajuuksia mitataan opintoviikkoina (ov) tai opintopisteinä (op). Yksi opintoviikko vastaa 40 tuntia opiskelijan työtä. Opintopistettä mitattaessa yhden lukuvuoden opintojen suorittamiseen keskimäärin vaadittava 1600 tunnin työpanos vastaa 60 opintopistettä.

Arvostelu: hyväksytty (hyv) tai arvosanoilla kiitettävä (5), erittäin hyvä (4), hyvä (3), erittäin tyydyttävä (2) ja tyydyttävä (1). Kotimaisen kielen koe: hyvät tiedot (ht) ja tyydyttävät tiedot (tt).

Opintoviikoilla painotetussa keskiarvossa ovat mukana vain ne suoritukset, jotka on arvosteltu arvosanoilla kiitettävä (5), erittäin hyvä (4), hyvä (3), erittäin tyydyttävä (2) ja tyydyttävä (1). Keskiarvon desimaaleja ei pyöristetä ylöspäin.

Nimi: Tomas Erno Ukkonen
Henkilötunnus: 041080-141U
Opiskelijanumero: 51163T

Espoossa 24. päivänä huhtikuuta 2006

Marjo Korhonen

Teknillinen korkeakoulu
T / Marjo Korhonen
Otakaari 1, PI 1000, FI-02015 TKK
+358 9 4511
http://www.tkk.fi/